TopKon N

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

Kovalent

LOT 10778021172
01-2023

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*	1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Ácidos Biliares Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	10,8	8,60 - 12,9	0,72	µmol/L
Ácido Úrico Acido Urico	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	5,14	4,42 - 5,86	0,240	mg/dL
		306	263 - 348	14,3	µmol/L
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	5,07	4,36 - 5,78	0,236	mg/dL
		301	259 - 344	14,1	µmol/L
Albumina Albúmina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	3,57	2,75 - 4,40	0,274	g/dL
		35,7	27,5 - 44,0	2,74	g/L
Alfa Amilase G7 Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	68,5	54,8 - 82,2	4,56	U/L
		1,14	0,913 - 1,37	0,08	µkat/L
Amilase Pancreática Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	28,0	22,4 - 33,6	1,87	U/L
		0,467	0,373 - 0,560	0,03	µkat/L
Apolipoproteína A1 Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	126	101 - 151	8,39	mg/dL
		1,26	1,01 - 1,51	0,084	g/L
Apolipoproteína B Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	71,2	57,0 - 85,4	4,75	mg/dL
		0,712	0,570 - 0,854	0,047	g/L
Bilirrubina Direta Bilirrubina Directa	DCA / Respons 910, 920 e 940	0,721	0,533 - 0,908	0,063	mg/dL
		12,3	9,12 - 15,5	1,06	µmol/L
	Jendrassik Grof	0,818	0,605 - 1,03	0,071	mg/dL
		14,0	10,3 - 17,6	1,21	µmol/L
Bilirrubina Total Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,54	1,14 - 1,94	0,133	mg/dL
		26,3	19,4 - 33,1	2,28	µmol/L
	Jendrassik-Grof	1,72	1,27 - 2,17	0,149	mg/dL
		29,4	21,8 - 37,1	2,55	µmol/L
Cálcio Calcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	8,20	7,30 - 9,10	0,301	mg/dL
		2,04	1,82 - 2,27	0,075	mmol/L
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	8,65	7,70 - 9,60	0,317	mg/dL
		2,16	1,92 - 2,39	0,079	mmol/L
Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC Capacidad de unión del hierro no saturado	Ferene / Respons 910, 920 e 940	225	180 - 270	15,0	µg/dL
		40,3	32,3 - 48,4	2,69	µmol/L
CK-MB CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	31,1	24,9 - 37,3	2,07	U/L
		0,518	0,415 - 0,622	0,035	µkat/L
CK-NAC CK-NAC Total	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	147	117 - 176	9,8	U/L
		2,45	1,96 - 2,93	0,162	µkat/L
Cloreto Cloruro	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	100	90,6 - 108	2,90	mmol/L
		353	321 - 385	10,7	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	101	91,8 - 110	3,03	mmol/L
		358	326 - 390	10,7	mg/dL

TopKon N

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

Kovalent

LOT 10778021172
01-2023

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*	1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Cobre Cubre	Colorimétrico, ponto final	19,9 127	15,9 - 23,9 101 - 152	1,333 8,49	µmol/L µg/dL
Colesterol Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	146 3,78	126 - 167 3,25 - 4,31	6,82 0,176	mg/dL mmol/L
Colinesterase Colinesterasa	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	5981 99,7	4904 - 7058 81,7 - 118	359 5,98	U/L µkat/L
Creatinina Creatinina	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	1,47 130	1,15 - 1,80 101 - 159	0,108 9,54	mg/dL µmol/L
	Jaffé com compensação	1,34 119	1,05 - 1,64 92,6 - 145	0,098 8,707	mg/dL µmol/L
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	1,36 120	1,06 - 1,66 93,9 - 147	0,100 8,83	mg/dL µmol/L
Ferro Hierro	Ferene / Respons 910	78,1 14,0	67,2 - 89,1 12,0 - 16,0	3,65 0,653	µg/dL µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	84,5 15,1	72,7 - 96 13,0 - 17,3	3,94 0,706	µg/dL µmol/L
Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	76,0 1,27	57,0 - 95,0 0,95 - 1,58	6,33 0,105	U/L µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	120 2,01	90,3 - 151 1,51 - 2,51	10,1 0,167	U/L µkat/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	2,98 0,962	2,44 - 3,52 0,789 - 1,14	0,179 0,058	mg/dL mmol/L
	Molibdato UV, partida com amostra	3,02 0,974	2,47 - 3,56 0,799 - 1,15	0,181 0,058	mg/dL mmol/L
Fosfolipídio Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	166 2,14	133 - 199 1,71 - 2,57	11,1 0,143	mg/dL mmol/L
Gama-GT Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	28,6 0,476	22,3 - 34,9 0,371 - 0,581	2,10 0,035	U/L µkat/L
	Szasz 37 °C	25,3 0,421	19,7 - 30,8 0,329 - 0,514	1,85 0,031	U/L µkat/L
GLDH GLDH	DGKC 1970 37 °C	15,7 0,261	12,6 - 18,8 0,209 - 0,314	1,05 0,017	U/L µkat/L
Glicose Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	85,6 4,75	71,9 - 99,3 3,99 - 5,51	4,56 0,253	mg/dL mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	83,3 4,62	70,0 - 96,7 3,88 - 5,36	4,44 0,247	mg/dL mmol/L
	Gluc-DH	83,2 4,62	69,9 - 96,5 3,88 - 5,35	4,44 0,246	mg/dL mmol/L
HBDH HBDH	DGKC 37 °C	118 1,97	94,6 - 142 1,58 - 2,36	7,9 0,131	U/L µkat/L
HDL-C HDL Colesterol	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	40,9 1,06	35,2 - 46,6 0,91 - 1,21	1,91 0,049	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	45,0 1,16	38,7 - 51,3 1,00 - 1,33	2,10 0,055	mg/dL mmol/L

TopKon N

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

Kovalent

LOT 10778021172
01-2023

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*	1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Hidroxibutirato Hidroxibutirato	β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,306 3,19	0,245 - 0,368 2,55 - 3,83	0,020 0,213	mmol/L mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,329 3,42	0,263 - 0,394 2,74 - 4,11	0,022 0,228	mmol/L mg/dL
IgA IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	159 1,59	121 - 198 1,21 - 1,98	12,8 0,128	mg/dL g/L
IgE IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	98,7 237	78,9 - 118 189 - 284	6,58 15,8	IU/mL ng/mL
IgG IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	811 8,11	649 - 973 6,49 - 9,73	54,1 0,541	mg/dL g/L
IgM IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	79,1 0,791	57,0 - 101 0,570 - 1,01	7,38 0,074	mg/dL g/L
Lactato Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	10,8 1,20	8,55 - 13,1 0,949 - 1,45	0,758 0,084	mg/dL mmol/L
LDH LDH	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	136 2,27	112 - 161 1,86 - 2,68	8,17 0,137	U/L µkat/L
	IFCC, modificada / Respons 910, 920 e 940	139 2,32	114 - 164 1,90 - 2,74	8,333 0,140	U/L µkat/L
	DGKC opt. 1970 37 °C / Respons 910, 920 e 940	231 3,85	189 - 273 3,16 - 4,54	14,0 0,230	U/L µkat/L
LDL-C LDL Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	79,8 2,06	68,6 - 91,0 1,78 - 2,35	3,72 0,096	mg/dL mmol/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	77,5 2,00	66,7 - 88,4 1,72 - 2,29	3,62 0,094	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	76,5 1,98	65,8 - 87,2 1,70 - 2,26	3,57 0,093	mg/dL mmol/L
Lipase Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	53,4 0,890	42,7 - 64,1 0,712 - 1,07	3,56 0,059	U/L µkat/L
Lítio Litio	ISE direta Respons 920 e 940	0,934 0,648	0,803 - 1,06 0,558 - 0,739	0,044 0,030	mmol/L mg/dL
Magnésio Magnesio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	2,00 0,822	1,68 - 2,32 0,690 - 0,954	0,107 0,044	mg/dL mmol/L
Potássio Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	3,93 15,4	3,58 - 4,29 14,0 - 16,8	0,118 0,461	mmol/L mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	3,98 15,6	3,62 - 4,34 14,2 - 17,0	0,120 0,467	mmol/L mg/dL
Proteína Total Proteina Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	6,22 62,2	5,54 - 6,91 55,4 - 69,1	0,228 2,28	g/dL g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	5,51 55,1	4,90 - 6,11 49,0 - 61,1	0,202 2,02	g/dL g/L
Sódio Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	129 297	122 - 137 280 - 315	2,59 5,95	mmol/L mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	138 316	129 - 146 297 - 335	2,75 6,33	mmol/L mg/dL

TopKon N

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

Kovalent

LOT 10778021172
01-2023

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*	1 SD 1 SD	Unidade Unidad
TGO AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	39,9 0,665	30,7 - 49,1 0,512 - 0,818	3,07 0,051	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	38,9 0,648	29,9 - 47,8 0,499 - 0,797	2,98 0,050	U/L µkat/L
TGP ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	50,7 0,845	39,1 - 62,4 0,651 - 1,04	3,88 0,065	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	50,9 0,848	39,2 - 62,5 0,653 - 1,04	3,88 0,065	U/L µkat/L
Transferrina Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	214 2,14	171 - 257 1,71 - 2,57	14,3 0,143	mg/dL g/L
Triglicerídeos Triglicéridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	87,0 0,980	71,4 - 103 0,803 - 1,16	5,22 0,059	mg/dL mmol/L
Uréia Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	36,2 6,02	28,2 - 44,1 4,70 - 7,34	2,65 0,441	mg/dL mmol/L
	Colorimétrico, Berthelot	32,5 5,41	25,4 - 39,7 4,22 - 6,60	2,38 0,397	mg/dL mmol/L
Zinco Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	22,8 149	18,2 - 27,3 119 - 178	1,52 9,9	µmol/L µg/dL

Kovalent do Brasil Ltda
Rua Cristóvão Sardinha, 110 - Jardim Bom Retiro
São Gonçalo - RJ - Brasil
CEP: 24722-414
CNPJ: 04.842.199/0001-56
Tel.: +55 21 3907-2534 / 0800 015 1414
E-mail: sac@kovalent.com.br